

10-11 класс

Задание 01

Кривая производственных возможностей (КПВ) страны А, производящая два товара кастрюли (X) и картофель (Y), имеет вид: $Y = 2000 - 0,5X$.

Укажите все верные ответы:

A - Альтернативные издержки производства X неизменно растут с темпом 0,5.

B - Альтернативные издержки производства 1 единицы X равны 0,5 единицы Y.

C - Альтернативные издержки производства 1 единицы Y равны 2 единицы X.

D - Максимальный выпуск блага X и Y равен 2000.

E - При увеличении количества ресурсов в экономике при отсутствии совершенствования технологии КПВ страны может принять вид $Y = 2000 - X$.

Правильный ответ - B, C

Задание 02

Предположим, функция общих издержек фирмы описывается линейной зависимостью вида $TC = aQ + b$, при этом $a, b > 0$. **Какие из нижеперечисленных экономических показателей НЕ зависят от объема выпуска фирмы при $Q > 0$?**

Укажите все верные ответы:

A - средние общие издержки

B - средние переменные издержки

C - средние постоянные издержки

D - переменные издержки

E - предельные издержки

Правильный ответ - B, E

Задание 03

Укажите все верные ответы для случая двух стран А и Б, которые торгуют друг с другом.

В условиях закрытой экономики в стране А равновесная цена составила 5 д.е., а в стране Б 3 д.е. После открытия границ цена на международном рынке составила 4 д.е., а количество продукции (Q), переехавшей через границу, $Q = 10$.

А - Страна А – экспортер, Б – импортер.

В - Страна Б – экспортер, А – импортер.

С - Реальный объем экспорта 40, денежный – 30.

Д - Денежный объем экспорта 30, а импорта – 50.

Е - Денежный объем экспорта 40.

Правильный ответ - В, Е

Задание 04

Укажите все верные характеристики относительно макроэкономических показателей:

А - Валовой внутренний продукт отличается от валового национального продукта на величину экспорта и импорта.

В - Государственный консолидированный бюджет помимо прочего включает расходы частных некоммерческих организаций.

С - ВВП в постоянных ценах при инфляции будет меньше ВВП текущего.

Д - ВВП не должен включать стоимость экспорта.

Е - При подсчете ВВП по доходам НЕ включаются трансфертные платежи.

Правильный ответ - С, Е

Задание 05

Сравните рынок монополистической конкуренции и рынок совершенной конкуренции и укажите все верные характеристики для них:

А - Отсутствие барьеров входа на рынок монополистической конкуренции.

В - Всем фирмам на каждом рынке присуща неценовая конкуренция.

С - На рынке очень много покупателей.

Д - На рынке совершенной конкуренции однородная продукция, а на рынке монополистической – дифференцированная.

Е - Все фирмы – ценополучатели.

Правильный ответ - С, Д

Задание 06

Укажите все верные ответы относительно потребительских благ:

А - Для нормального блага X при повышении цены на товар-субститут спрос на данный товар X падает.

В - Для малоценных благ при повышении дохода спрос на них падает.

С - Для нормального блага А при снижении цены на товар–комплементарий спрос на данный товар А повысится.

Д - При повышении дохода потребителей цена на товар Гиффена падает.

Е - На товар первой необходимости снижение цены на него приводит к снижению спроса.

Правильный ответ - В, С

Задание 07

В июне в некотором городе N на местных информационных сайтах вышла информация о тепличных хозяйствах по выращиванию огурцов о их чрезмерном использовании химических удобрений, вредных для здоровья. После чего магазины розничной торговли сократили поставки от этих тепличных хозяйств. На рынке огурцов скорее всего произошли следующие изменения.

Укажите все верные ответы:

А - Равновесные значения объема продаж и цены упали.

В - Равновесная цена упала, объем продаж вырос.

С - Линия предложения сдвинулась вправо вниз.

Д - Линия предложения сдвинулась влево вверх.

Е - Равновесная цена выросла, объем продаж упал.

Правильный ответ - Д, Е

Задание 08

Укажите все верные ответы относительно предложения:

А - В краткосрочном периоде предложение менее эластично по цене.

В - В основе динамики кривой предложения лежат совокупные издержки производства.

С - Функция предложения строится на основе предельных издержек.

Д - Функция предложения как правило является возрастающей относительно количества.

Е - Линия предложения всегда выходит из начала координат.

Правильный ответ - А, С, D

Задание 09

Ценовая эластичность предложения на товар А равна 3.

Какие характеристики верно описывают предложение на данный товар?

А - При снижении цены товара на 5 % объем предложения на него вырастет на 15%.

В - При увеличении цены товара на 15 % объем предложения на него вырастет на 5%.

С - При снижении цены на 3% объем предложения на него упадет на 9%.

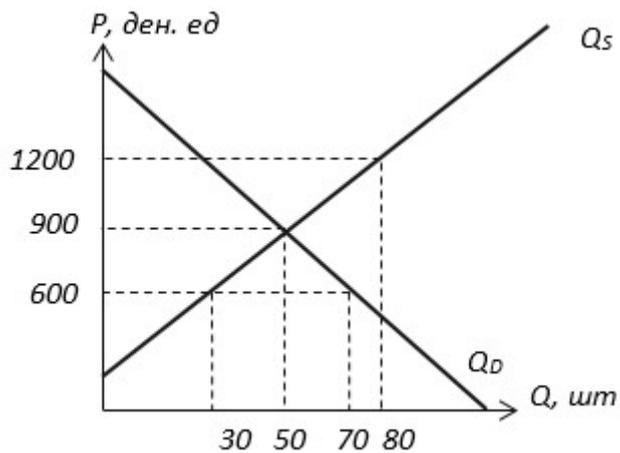
Д - Предложение на товар X эластично по цене.

Е - Спрос на товар X эластичен по цене.

Правильный ответ - С, D

Задание 10

Укажите все верные характеристики, описывающие ситуацию на некотором рынке:



A - В равновесии выручка продавцов равна 45000 ден. ед.

B - При цене 1200 ден. ед. объем спроса равен 80 шт.

C - При цене 600 ден. ед. на рынке возникнет дефицит товара в размере 20 шт.

D - При цене 900 ден. ед. объем спроса равен 50 шт.

E - Размер дефицита составит 40 шт. товара при цене 60 ден. ед.

Правильный ответ - A, D

Задание 11

В краткосрочном периоде фирма, осуществляющая производство деревянных столов, к постоянным будет относить следующие издержки (укажите все верные ответы):

A - Оплата труда работникам склада

B - Оплата труда столярам

C - Процентные выплаты по кредиту за новый деревообрабатывающий станок

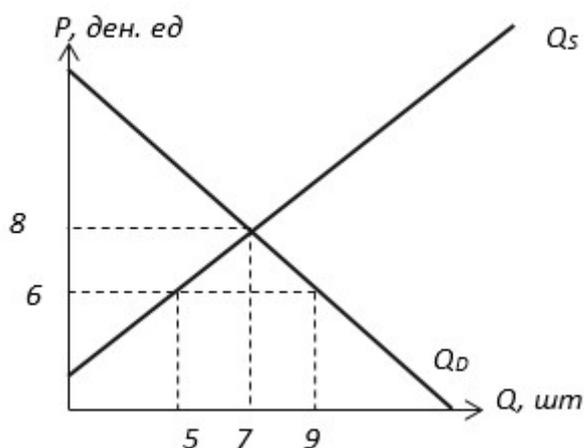
D - Расходы на покупку доски

E - Ежемесячные расходы на покупку столярного клея и лака

Правильный ответ - A, C

Задание 12

Спрос и предложения имеют линейный вид, как показано на графике.



Укажите все верные характеристики, описывающие ситуацию на этом рынке:

- А - Функция спроса на данный товар имеет вид $QD = 15 - p$.
- В - Обратная функция предложения на данный товар имеет вид $pS = Q - 1$.
- С - Функция предложения на данный товар имеет вид $QS = p - 1$.
- Д - При цене 9 объем предложения составит 10 ед. Товара.
- Е - Если цена вырастет до 12 ден. ед. дефицит на рынке будет в размере 8 ед.

Правильный ответ - А, С

Задание 13

Укажите все верные утверждения, которые относятся к разделу макроэкономики:

- А - Введение экспортной субсидии на зерно увеличивает продажи на внешнем рынке.
- В - В 2025 году запланирована индексация пенсий по возрасту в размере 12%.
- С - Банк «Корпоративный кредит» предлагает пенсионерам вклады под 18% годовых.
- Д - Уровень безработицы в стране остается на уровне 6% в течение текущего года.

Е - Корпорация «Инвестмедиа» запланировала инвестиции в размере 200 млн. руб. из бюджета текущего года на приобретение нового оборудования.

Правильный ответ - В, D

Задание 14

Укажите все верные утверждения относительно рынков олигополии и монополистической конкуренции:

А - Равновесная цена на рынке олигополии будет ниже, чем на рынке монополистической конкуренции.

В - Равновесный выпуск в монополистической конкуренции превышает выпуск в олигополии.

С - Прибыль олигополиста выше прибыли монополистического конкурента.

Д - Барьеры входа на рынок олигополии ниже, чем на рынок монополистической конкуренции.

Е - Оптимум (цена и объем) монополистического конкурента и олигополиста совпадают.

Правильный ответ - В, С

Задание 15

Укажите все верные утверждения относительно неравенства доходов в стране:

А - Если в стране вводится прогрессивное налогообложение, тогда индекс Джини увеличивается.

В - При пропорциональном налогообложении кривая Лоренца по сравнению с ситуацией до налогообложения сдвигается вправо.

С - При замене пропорционального налогообложения на прогрессивное кривая Лоренца сдвигается влево (становится более полой, крайние точки не меняются).

Д - Линия абсолютного равенства – это диагональ в модели Лоренца.

Е - Индекс Джини падает при пропорциональном налогообложении.

Правильный ответ - С, D

Задание 16

На товарном рынке спрос и предложение заданы так: $D = 12 - 2p$; $S = p - 3$.

Установите соответствие между следующими показателями и их величинами:

1. 10
2. 2
3. 1
4. 3

A - Выручка в равновесии составляет, ден. ед.

B - Выигрыш продавцов в равновесии составляет, ден. ед.

C - Выигрыш покупателей в равновесии составляет, ден. ед.

D - Общественное благосостояние в равновесии равно, ден. ед.

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 17

Установите соответствие между отличительной характеристикой и соответствующим типом рыночной структуры:

1. Монопсония
2. Монополия
3. Олигопсония
4. Монополистическая конкуренция

A - Один покупатель и много продавцов

B - Единственный продавец и много покупателей

C - Несколько покупателей и много продавцов

D - Очень много покупателей и много продавцов

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 18

Расположите следующие активы по мере убывания их ликвидности:

A - Наличные деньги

B - Вклад до востребования

С - Срочный вклад

Д - Сберегательные сертификаты

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 19

Расположите последовательно алгоритм решения задачи фирмы в условиях совершенной конкуренции, где функция общих издержек имеет вид $Z(Q) = Q^2 + Q + 5$:

А - Записать уравнение $f(Q) = -Q^2 - Q + p \cdot Q - 5$

В - Указать, что функция прибыли имеет вид параболы, ветви которой направлены вниз

С - Найти вершину параболы Q_0

Д - Для нахождения прибыли подставить найденное Q_0 в $f(Q)$

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 20

В таблице приведены значения общих издержек гипотетической фирмы при различных объемах выпуска продукции.

Q, объем выпуска	0	1	2	3	4
ТС, общие издержки	30	50	110	200	300

Чему равны средние постоянные издержки для выпуска 3 ед. товара?
Впишите полученное число в поле для ответа.

Правильный ответ - 10

Задание 21

В таблице приведены значения общих издержек гипотетической фирмы при различных объемах выпуска продукции.

Q, объем выпуска	0	1	2	3	4
ТС, общие издержки	30	50	110	200	300

Чему равны издержки производства третьей единицы товара?
Впишите полученное число в поле для ответа.

Правильный ответ - 90

Задание 22

Мария Федоровна получила пенсию в размере 28000 рублей и решает, в какой форме ей лучше хранить эти деньги. Банк А предлагает размещение вкладов пенсионеров под 20% годовых, а банк Б – под 22% годовых. **Чему равны альтернативные издержки хранения этой пенсии в виде наличности?**

Впишите полученное число без единиц измерения в поле для ответа.

Правильный ответ - 6160

Задание 23

В пекарне за день выпекают 200 буханок хлеба в день, цена каждой равна 50 руб. На производство каждой было потрачено 40 рублей. **Чему равна ежедневная рентабельность продаж, показывающая, сколько прибыли получает компания с каждого рубля выручки, выраженная в процентах?**

Впишите полученное число без единиц измерения в поле для ответа.

Правильный ответ - 20

Задание 24

У предпринимателя есть свои два грузовика и бизнес по оказанию транспортных услуг. Ежемесячная прибыль составляет в среднем 490000 рублей. Если бы он работал наемным таксистом по грузоперевозкам, то получал бы 80000 рублей в качестве заработной платы и по 40000 руб. за использование своего транспорта. **Чему равна экономическая прибыль предпринимателя?**

Впишите полученное число без единиц измерения в поле для ответа.

Правильный ответ - 330000

Задание 25

В городе с населением 2 млн человек насчитывается 800 тыс. чел. экономически активного населения. По расчетам службы занятости на учете стоит 200 тыс. человек как нетрудоустроенные и ищущие работу. **Чему равен уровень занятости в городе (уровень занятости считается в процентах)?**

Впишите полученное число без единиц измерения в поле для ответа.

Правильный ответ - 75